

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. Mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/044778 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07C 231/02**,
A23L 1/226, A61K 7/46, C12G 3/04, 3/06, A23G 3/30,
A61K 7/16

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/052683**

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 51 422.8 4. November 2003 (04.11.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SYMRISE GMBH & CO. KG** [—/DE]; Mühlen-
feldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LEY, Jakob** [DE/DE];
Schubertstr. 5a, 37603 Holzminden (DE). **KINDEL, Gün-
ter** [DE/DE]; Grabenstr. 1, 37671 Höxter (DE). **KRAM-
MER, Gerhard** [DE/DE]; Wagnerstr. 4, 37603 Holzminden (DE).

(74) Anwälte: **STILKENBÖHMER, Uwe** usw.; Postfach 10
60 78, 28060 Bremen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

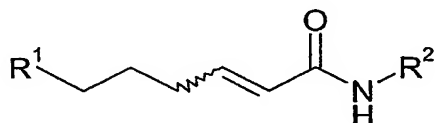
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

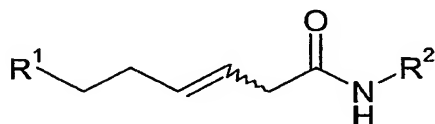
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **USE OF ALKENE CARBOXYLIC ACID N ALKYLAMIDES AS FLAVOURING AGENTS**

(54) Bezeichnung: **VERWENDUNG VON ALKENCARBONSÄURE-N-ALKYLAMIDEN ALS AROMASTOFFE**



(3a)



(3b)

(57) Abstract: Disclosed is the use of an
alkene carboxylic acid N alkylamide of
formula (3a) or (3b) or a mixture of two or
several compounds of formula (3a) and/or (3b),
wherein R¹ respectively represents an alkyl
radical, and R² represents a low alkyl radical
(I), as an acid agent and/or (ii) in order to
produce a feeling of warmth upon consumption
and/or (iii) in order to intensify the taste of
ethanol and/or (iv) in order to imitate the taste
of ethanol.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird die
Verwendung eines Alkencarbonsäure-N-alkyla-
mids der Formel (3a) oder (3b) oder einer Mi-
schung aus zwei oder mehr Verbindungen der
Formel (3a) und/oder (3b), wobei jeweils R¹ ei-

nen Alkylrest darstellt, und R² einen Niederalkylrest darstellt, als (i) Scharfstoff und/oder (ii) zur Erzeugung eines Gefühls von
Wärme beim Verzehr und/oder (iii) zur Verstärkung des Geschmacks von Ethanol und/oder (iv) zur Imitierung des Geschmacks von
Ethanol.

WO 2005/044778 A1